

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 1/11

## Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov výrobku: Fastion - nástraha proti mravcom

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Odporúčané použitie:** biocídny výrobok – insekticíd. Pre neprofesionálnych používateľov.

**Identifikované použitie:** PC8 Biocídne výrobky

(podľa zoznamu deskriptorov pre kategóriu chemického produktu (PC))

Neprofesionálne použitie.

Typ úpravy: nástraha (na priame použitie)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: výrobok môže byť použitý len na účely ustanovené v návode na použitie.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ slovenské verzie karty bezpečnostných údajov**

**Meno alebo obchodné meno:** SBM Life Science s.r.o

**Miesto podnikania alebo sídlo:** Bucharova 2657/12, 158 00 Praha 5 - Nové Butovice, Česká Republika

**Kontakty:** tel.: +420 226 226 345; e-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov v slovenskom jazyku:** [jitka.krystufkova@volny.cz](mailto:jitka.krystufkova@volny.cz)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Telefón: +421 2 54 774 166 (non-stop),

e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

SBM Life Science

Telefón: +1 813-676-1669

## Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute; 1; krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic; 1; dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

(Označenie látky alebo zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP))

Na štítku výrobku budú piktogramy, výstražné upozornenia (H-vety, bezpečnostné upozornenia (P-vety) a ďalšie informácie o nebezpečnosti (EUH-vety) uvedené iba formou textu, bez kódového označenia.

**Výstražný piktogram:**



GHS09

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 2/11

**Výstražné slovo:** Pozor

**Nebezpečné látky uvedené na štítku:**

nie je povinné podľa uvedeného nariadenia

**Výstražné upozornenia:**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah v recyklačnom centre domáceho odpadu ako nebezpečný odpad s výnimkou prázdnych nádob, ktoré sa môžu zneškodniť recyklovaním. Pre podrobnosti kontaktujte miestny úrad.

**Ďalšie informácie o nebezpečnosti:** žiadne.

**Ďalšie informácie!**

Výrobok podlieha nariadeniu EÚ 528/2012 (BPR), označenie výrobku musí byť v súlade s oddielom 2 (Informácie o biocídnych výrobkoch), článkom 69 (Klasifikácia, balenie a označovanie biocídnych výrobkov) uvedeného nariadenia.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB, podľa kritérií uvedených v XIII prílohe nariadení ES 1907/2006 (REACH).

Zmes neobsahuje látky, ktoré podliehajú nariadení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, príloha XIV.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XVII nariadenia ES 1907/2006 (REACH).

Zmes neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátskom zozname.

## Oddiel 3: Zloženie/ informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

### 3.2 Zmesi

Všeobecná charakteristika: gél obsahujúci účinnú látku: imidacloprid 0,03 % nástraha (na priame použitie).

**Informácie o nebezpečných zložkách v zmesi:**

Chemický názov	Obsah (hmot. %)	Identifikačné čísla	
Imidacloprid (ISO); (2E)-1-[(6-chlorpyridin-3-yl)methyl]-N-nitroimidazolidin-2-imin	0,03	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registračné číslo REACH:	138261-41-3 428-040-8 612-252-00-4 nie je k dispozícii
<b>Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Acute Tox. 4 (*); H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 <sup>[4]</sup>			

(\*) Najnižšia možná klasifikácia

[1] plné znenie pozri oddiel 16

[2] pre látku sú určené expozičné limity (Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1) pozri oddiel 8

[3] pre látku sú určené expozičné limity (smernica 2000/39/ES – prvý zoznam, smernica 2006/15/ES - druhy zoznam, smernica 2009/161/EÚ – tretí zoznam, smernica 2017/164/ EÚ - štvrtý zoznam ) pozri oddiel 8

[4] zdroj informácie: dodávateľský reťazec v súlade s harmonizovanou klasifikáciou

[5] zdroj informácie: dodávateľsko-odberateľský reťazec

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 3/11

## **Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

#### **Všeobecné informácie:**

Po poskytnutí prvej pomoci vyhľadajte lekárske ošetrovanie vo všetkých nižšie uvedených prípadoch a v prípadoch pochybností.

Pre konzultáciu s lekárom alebo toxikologickým strediskom majte pripravenú túto kartu alebo originálny obal výrobku s popisom nebezpečenstva.

Opustite kontaminovaný priestor. Uložte a prepravujte postihnutú osobu v stabilizovanej polohe (ležiaca bokom).

Ihneď odstráňte kontaminovaný odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri vdýchnutí: gel - nepredpokladá sa cesta vstupu vdýchnutím.

Pri styku s pokožkou: odstráňte kontaminovaný odev a topánky. Opláchnuť pokožku vodou a následne umyť vodou a mydlom. Pred ďalším použitím je nutné kontaminovaný odev vyprať. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo podráždenie pretrváva zaistite lekárske ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami, vykonávajte najmenej 15 minút. Po prvých 5 minútach vyplachovania vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Ak dôjde k podráždeniu zaistite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití: vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc ak sa prejavia ťažkosti alebo bolo prehltnuté väčšie množstvo. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Nepodávajte žiadne kvapaliny a nevyvolávajte zvracanie.

### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

V prípade požitia väčšieho množstva sa môžu prejavovať nasledujúce príznaky: nevoľnosť, bolesti v krajine brušnej, hnačka.

Tieto príznaky sa prejavujú pri príjme väčšieho množstva účinnej látky. Vzhľadom k nízkemu obsahu v prípravku je ich prejav nepravdepodobný.

### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Poznámka pre lekára:

Liečba: symptomatická.

Monitorujte dýchanie a činnosť srdca. V prípade požitia väčšieho množstva je možné vykonať výplach žalúdka do 2 hodín po požití. Ale tiež je možné len podať medicínálne uhlie a síran sodný.

Neexistuje žiadna špecifická protilátka.

## **Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** vodná sprcha, pena, oxid uhličitý, prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** nepoužívajte ostrý vodný prúd.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa vyvíjajú: oxidy uhlíku. Nevdychujte produkty spaľovania.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať IPD (individuálny dýchací prístroj) nezávislý od okolitého vzduchu, ochranný oblek.

Nevdychovať uvoľnené plyny. Zamedziť preniknutiu použitého hasiva do kanalizácie a vodných tokov!

Uzavreté nádoby, doteraz nezasiahnuté ohňom, chladte hasivom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 4/11

## **Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Odveďte z ohrozeného priestoru neoprávnené osoby, ktoré nie sú zapojené do odstraňovania úniku.

Nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd, kanalizácie, podzemných vôd a pôdy.

V prípade kontaminácie životného prostredia informovať príslušné záchranné zložky.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Úniky zasypťe inertným sorbčným materiálom (napr. piesok, silikagél, univerzálny sorbent, piliny), zmeťte a následne dočistite plochy veľkým množstvom vody. Úniky, vrátane sorbentu uložte do vhodných, uzavretých a označených odpadových nádob a odovzdajte na zneškodnenie podľa pokynov v oddiele 13. Pri odstránení úniku použite ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Oddiel 8 (ochranné pomôcky), oddiel 13 (pokyny pre odstraňovanie)

## **Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

Časti odevu, ktoré nemôžu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch, v uzamknutých suchých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote do 40°C. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Chráňte pred mrazom a zdrojom vznietenia.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 5/11

## Oddiel 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

**Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevážne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)** (podľa Nariadenie vlády 355/2006 Z.z., ve znení neskorších predpisov, príloha č.1):

nie sú stanovené

**Limitné hodnoty expozície na pracovisku** (podľa smernice Rady 98/24/ES, v znení neskorších predpisov, smernice 2000/39/ES - I. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernica 2006/15/ES - II. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2009 / 161/EÚ - III. zoznam limitných expozičných hodnôt, smernice 2017/164/ EÚ - IV. zoznam limitných expozičných hodnôt):

nie sú stanovené

#### **DNEL /PNEC**

Hodnoty nie sú k dispozícii

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Špecifikáciu ochranných pomôcok a monitorovací postup stanovenia látok v ovzduší na pracovisku stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etike. V ostatných prípadoch použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

##### a) Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

##### b) Ochrana očí

Nie je nutná.

##### c) Ochrana rúk

Použite gumové alebo plastové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.

##### d) Ochrana kože

Nie je nutná.

##### e) Tepelná ochrana

Nie je nutná.

#### 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Používajte iba podľa návodu na použitie. Nedovoľte preniknutiu do životného prostredia (povrchových, podzemných vôd a kanalizácie).

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |   |  |
|---|--|
| a) vzhľad:                                      | skupenstvo: vysoko viskózný/lepkavý, gél; svetlošitý     |
| b) zápach (vôňa):                               | slabý, charakteristický                                  |
| c) prahová hodnota zápachu:                     | nie je stanovená   |
| d) pH (pri 20°C):                               | 4,0 - 6,0 pri 10 % (23 °C) (deionizovaná voda)           |
| e) teplota topenia/tuhnutia:                    | nie je stanovená   |
| f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | nie je stanovená   |
| g) teplota vzplanutia:                          | nie je stanovená - testovanie vykonávané až do bodu varu |
| h) rýchlosť odparovania:                        | nie je stanovená   |
| i) horľavosť (tuhá látka, plyn):                | nie je horľavý   |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 6/11

- j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nie je výbušný  
k) tlak pár: nie je stanoven  
l) hustota pár: nie je stanovená  
m) relatívna hustota: cca. 1,43 g/cm<sup>3</sup> pri 20°C  
n) rozpustnosť (rozpustnosti): rozpustný  
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: imidachlopid log Pow : 0,57 pri 20°C  
p) teplota samovznietenia: 380°C  
q) teplota rozkladu: nie je stanovená  
r) viskozita: dynamická >= 5400 mPa.s pri 20 °C;  
rýchlostný gradient 80 /s  
s) výbušné vlastnosti: nemá (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)  
t) oxidačné vlastnosti: nemá

### 9.2 Iné informácie

VOC: <0,03 kg.kg<sup>-1</sup>

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania a zaobchádzania nie je reaktívny.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach použitia a skladovania je stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporúčaných podmienkach použitia a skladovania je stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití. Produkty spaľovania: oxidy uhlíka.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Zmes

Zmes je klasifikovaná na základe obsiahnutých zložiek; výsledky testov celej zmesi nie sú k dispozícii alebo omedzené.

akútna toxicita: zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická;

akútna orálna toxicita LD<sub>50</sub> (potkan) > 2500 mg/kg

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

akútna inhalačná toxicita

počas zamýšľaných a predpovedaných aplikácií sa nevytvára žiadny dýchateľný aerosól

akútna dermálna toxicita LD<sub>50</sub> (potkan) > 2000 mg/kg

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

Zložky

Imidaclopid

akútna orálna toxicita: LD<sub>50</sub> (potkan) 500 mg/kg; LD<sub>50</sub> (myš) 131 mg/kg

akútna dermálna toxicita: LD<sub>50</sub> (potkan) >5000 mg/kg

akútna inhalačná toxicita: LC<sub>50</sub>/24 h (potkan) >5,33 mg/l (prach), >0,069 mg/l(aerosol)

b) žieravosť / podráždenie kože: zmes nie je klasifikovaná ako žieravá/ dráždivá,

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 7/11

žiadne dráždenie pokožky (králik)

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: nedráždi pokožku králika

c) podráždenie očí: zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči,

žiadne dráždenie očí (králik)

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: nedráždi oči králika

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože: zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca,

nespôsobuje senzibilizáciu. (morča), OECD 406, Magnusson Kligmanov test

test bol vykonaný s podobnou formuláciou.

imidacloprid: guinea pig – nie je senzibilizujúci;

e) mutagenita zárodočných buniek: zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna;

Imidacloprid nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch,

f) karcinogenita: zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna,

Imidacloprid nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach,

g) toxicita pre reprodukciu: zmes nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická;

Imidacloprid vykázal reprodukčnú toxicitu v dvojjeneračných štúdiách na kryse iba v

dávkach toxických aj pre rodičov; reprodukčná toxicita pozorovaná na Imidacloprid súvisí so všeobecnou toxicitou,

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii,

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii,

Imidacloprid nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách,

j) aspiračná nebezpečnosť: zmes nie je klasifikovaná ako aspiračne nebezpečná,

k dispozícii nie sú žiadne špecifické údaje.

### Ďalšie informácie

Imidacloprid: NOEL (2 roky) samec potkan: 100, samec potkan: 300, myš: 330 mg/kg dieta;

(52 týždnie) pes 500 mg/kg dieta [The e-Pesticide Manual 2.1.] Imidacloprid: ADI 0,057 mg/kg /deň [The e-Pesticide Manual 2.1]

Zhodnotenie vývojová toxicita

Imidacloprid spôsoboval vývojovú toxicitu iba v dávkach toxických pre matku.

Účinok na vývoj pozorovaný na Imidacloprid súvisí s toxickým účinkom na matku.

## **Oddiel 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Zmes**

Zmes je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výsledky testov pre zmes nie sú k dispozícii.

#### **Zložky zmesi**

##### **Výsledky testov**

Imidacloprid

LC<sub>50</sub>/96h 211 mg/l pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*)

EC<sub>50</sub>/48h 85 mg/l (*Daphnia magna*)

E<sub>1</sub>C<sub>50</sub> > 100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 8/11

LD<sub>50</sub> 31 mg/kg (*Coturnix japonica*)

LC<sub>50</sub> (5d) 392 mg/kg

pôdne organizmy: LC<sub>50</sub> 10,7 mg/kg pôdy (*Eisenia fetida*),

NOEC 56d ≥ 0,178 mg/kg pôdy

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Imidacloprid K<sub>oc</sub> 225

nie je rýchlo odbúrateľný

K<sub>oc</sub> = koeficient pomeru organický uhlík/ voda

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Imidacloprid, BCF (ryby) – 0,609, BCF (pôdne organizmy) – 0,88

BCF = biokoncentračný faktor

### 12.4 Mobilita v pôde

Imidacloprid je mierne mobilný v pôde.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčania pre bezpečné zaobchádzanie s odpadom výrobku

Minimalizujte množstvo odpadu.

Odpady zhromažďujte oddelene.

Odporúčania pre zneškodnenie odpadu výrobku/ úniky

Zvyšky/ odpad vrátane obalov/ úniky odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo:

N 02 01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky;

N 20 01 19 Pesticidy.

Úniky viazané na sorbenty odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie a ochranné odevy znečistené nebezpečnými látkami.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného obalu od výrobku

Zvyšky/ odpad vrátane obalov odstraňujte len ako nebezpečný odpad. Možné katalógové číslo: N 02

01 08 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky;

N 20 01 19 Pesticidy.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Odporúčania pre zneškodnenie prázdneho a vyčisteného obalu od výrobku

Zneškodniť recyklovaním.

Odporúčania pre zneškodnenie kontaminovaného pracovného odevu / kontaminovaných rukavíc

Kontaminovaný pracovný odev / kontaminovanej rukavice odstraňujte len ako nebezpečný odpad.

Možné katalógové číslo: N 15 02 02 nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy.

Odobovzdvajte iba osobe oprávnenej na odstraňovanie nebezpečného odpadu.

Ďalšie pokyny pre odstraňovanie odpadu výrobku

S odpadom nakladať v súlade s príslušnými miestnymi i všeobecnými predpismi. Zamedzte úniku odpadu do životného prostredia.

Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie

zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 9/11

### Oddiel 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	UN3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Imidacloprid mixture); Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, i. n. (Imidacloprid zmes)
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre prepravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nevzťahuje sa

Ďalšie informácie: žiadne

#### **Predpisy OSN:**

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN. Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach (IMDG) (námorná doprava) a Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (ICAO) (letecká doprava).

### Oddiel 15: Regulačné informácie

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### **Klasifikácia zmesi:**

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

##### **Klasifikácia zložiek zmesi:**

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), v znení neskorších zmien

##### **Karta bezpečnostných údajov:**

podľa nariadenia (EÚ) č. 2015/830, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

##### **Súvisiace EÚ predpisy:**

Nariadenie EÚ 528/2012 (BPR) o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších zmien

Ďalšie právne predpisy využité pri zostavovaní tohto bezpečnostného listu sú uvedené menovite vždy v príslušných oddieloch.

##### **Stručný súhrn národných predpisov:**

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 319/2013 Z.z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

#### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie je požadované

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

**Fastion - nástraha proti mravcom**

Strana: 10/11

## Oddiel 16: Iné informácie

### 16.1 Významy skratiek klasifikácie uvedené v oddiele 3 KBÚ

Aquatic Acute; 1; krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic; 1; dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória 1; H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.2 Významy ďalších skratiek použitých v KBÚ

AOX	parameter AOX je určený na stanovenie množstva halogénovaných organických látok vo vode
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registračné číslo CAS)
CLP	nariadenie ES 1272/2008 (C = classification = klasifikácia; L = labelling = značenie; P = packaging = balenie)
DNEL	Derived No Effects Level = odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	(účinná koncentrácia) pri ktorej dochádza k zmenám v správaní 50% testovaných organizmov
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Európsky zoznam chemikálií, ktoré sú na trhu)
ErC50	= EC50 z hľadiska zníženia rýchlosti rastu
KBÚ	karta bezpečnostných údajov
LC50	(stredná smrteľná koncentrácia) je štatisticky odvodená koncentrácia účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za určitú dobu po expozícii smrť 50% pokusných zvierat, exponovaných počas stanoveného času. Hodnota LC50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky v štandardnom objeme prostredia (miligramy na liter)
LD50	(Stredná smrteľná dávka) je štatisticky odvodená dávka prípravku, účinnej látky alebo látky, ktorá spôsobí za definovanú dobu smrť 50% jedincov, ktorým bola podaná. Hodnota LD 50 sa udáva ako hmotnosť prípravku alebo látky na jednotku hmotnosti jedinca (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) najnižšia dávka s pozorovanými nežiaducimi účinkami
NOAEL	(no observable adverse effect level) najvyššia dávka, pri ktorej ešte neboli pozorované nežiaduce účinky
PBT	látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	nariadenie ES 1907/2006 (Registration = registrácia; Evaluation = (vy) hodnotenie; Authorisation = autorizácia; Restriction = obmedzenie, príp. zákaz; Chemicals = chemikálií)
VOC	prchavé organické látky
vPvB	látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

### 16.3 Informácie o revíziách KBÚ

Žiadna revízia nebola dosiaľ vykonaná.

### 16.4 Informácie o zmene karty bezpečnostných údajov

Žiadna zmena nebola dosiaľ vykonaná

### 16.5 Pokyny týkajúce sa školenia pre pracovníkov zisťujúce ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Skolenie pracovníkov o ochrane ľudského zdravia a životného prostredia a o zaobchádzaní s nebezpečnými chemickými látkami sa realizuje v rozsahu stanovenom národným predpisom.

### 16.6 Kritériá pre klasifikáciu zmesi

V súlade s kritériami klasifikácie na základe obsiahnutých nebezpečných zložiek v prípade ohrozenia zdravia človeka nie je klasifikovaná zmes ako nebezpečná pre zdravie človeka.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) 1907/2006, v znení neskorších zmien



Dátum zostavenia: 15. 11. 2019 (prvé vydanie)

Dátum revízie: doteraz vykonaná

Dátum zmeny: doteraz vykonaná

Obchodný názov výrobku:

Strana: 11/11

**Fastion - nástraha proti mravcom**

V súlade s kritériami klasifikácie zmesí na základe testov a obsiahnutých nebezpečných zložiek v prípade ohrozenia životného prostredia je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### **16.7 Zdroje informácií, na základe ktorých bola vyhotovená táto KBÚ**

Karta bezpečnostných údajov výrobcov a dodávateľov a ostatné firemné materiály.

### **16.8 Ďalšie**

Údaje v KBÚ sa opierajú o súčasný stav vedomostí a skúseností. KBÚ opisuje látku / zmes z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia. Údaje neznamenajú záruku vlastností. Zmes smie byť použitá iba spôsobom uvedeným v technickej dokumentácii.

Osoby, ktoré nakladajú s látkou / zmesou majú zodpovednosť za bezpečnú manipuláciu a používanie v súlade s platnými predpismi.